LATIHAN PBD SAINS T5 KSSM

1. Mikroorganisma tidak dapat dilihat dengan mata kasar dan hanya dapat dilihat dengan bantuan _____.
2. Eschericia coli dan Lactobacillus sp adalah contoh flora normal yang terdapat di _____.
3. Antara mikroorganisma berikut, manakah yang dapat dilihat dengan mata kasar?
   A. Bakteria
   B. Fungi
   C. Protozoa
   D. Virus

4. Namakan bahagian yang berbentuk bebenang dalam struktur sel bagi mukor.
   A. Sporangium
   B. Hifa
   C. Granul glikogen
   D. Dinding sel

5. Mikroorganisma manakah yang menjalankan proses fotosintesis?
   A. Fungi
   B. Virus
   C. Protozoa
   D. Bakteria

6. Antara yang berikut, mikroorganisma manakah yang hanya wujud sebagai mikroorganisma unisel?
   A. Protozoa
   B. Fungi
   C. Virus
   D. Alga

7. Antara nutrisi berikut, manakah yang tidak termasuk dalam cara nutrisi bagi protozoa?
   A. Fagositosis
   B. Fotosintesis

LIVEWORKSHEETS

C. Saprofit

D. Parasit

8. Maklumat berikut mengenai bagi mikroorganisma X.

- Hidup di tempat yang mempunyai bahan reput seperti tinja
- Tumbuh di persekitaran yang gelap dan lembap
- Pembiakan melalui pembentukan spora

Apakah X?

A. Alga

B. Fungi

C. Protozoa

D. Virus

9. Rujuk gambar di bawah

Tandakan (√) bagi faktor yang sesuai bagi pertumbuhan **bakteria.**

Bakteria hidup di kawasan yang		lembap		kering
Bakteria akan membiak di kawasan		gelap		bercahaya
Keadaan persekitaran seharusnya		berasid		neutral
Malah, bakteria boleh hidup dengan lama		suhu yang tinggi		suhu optimum
.....bakteria boleh membiak		ada nutrien		tanpa nutrien

10. Apakah suhu optimum bagi pertumbuhan bakteria yang menyebabkan penyakit pada manusia?

A. 0℃

B. 25℃

C. 37℃

D. 60℃

11. Suhu manakah yang akan memusnahkan mikroorganisma dan sporanya?

A. 0℃

B. 37℃

C. 60℃

LIVEWORKSHEETS

D. 120℃

12. Namakan jenis kumpulan mikroorganisma di atas.

Jawapan: _____

13. Tandakan (√) bagi kaedah nutrisi bagi mikroorganisma tersebut.

	Fotosintesis
	Saprofit
	Parasit

14. Padankan penamaan mikroorganisma tersebut dengan bentuk asas yang betul.

Penamaan	Bentuk asas
Kokus	Rod
Vibrio	Koma
Basilus	Pilin
Spirilum	Sfera

15. Padankan contoh ubat yang sesuai digunakan untuk merawat penyakit berjangkit berikut:

Athlete's foot	Penisilin
Kayap	Acyclovir
Pneumonia	Clotrimazole

LIVEWORKSHEETS

16. Padankan punca penyebab penyakit berjangkit dengan betul.

Athlete's foot	*Varicella-zoster*
Kayap	*Streptococcus pneumoniae*
Pneumonia	*Trichophyton rubrum*

17. Antara yang berikut yang manakah bukan faktor pertumbuhan mikroorganisma?
    A. Cahaya
    B. Kelembapan
    C. Nilai pH
    D. Tekanan

18. Antara yang berikut, manakah benar mengenai larutan pembersih ekoenzim?
    A. Penggunaan bahan kimia
    B. Memerlukan sentalan yang kuat
    C. Penghasilan sisa yang kurang
    D. Melibatkan kos yang tinggi

19. Antara sinaran berikut, manakah tidak digunakan untuk membunuh mikroorganisma?
    A. Sinaran ultraungu
    B. Sinaran X
    C. Sinaarn gama
    D. Sinaran beta

LIVEWORKSHEETS